

蜡 茧 蜂 属 一 新 种 记 述

(膜翅目: 茧蜂科: 优茧蜂亚科)

王 家 儒

(陕西师范大学生物系)

蜡茧蜂属 *Aridelus* Marshall 在我国已知有三种, 分布于我国台湾及福建等省, 在其他地区尚未发现。作者于 1977 年在陕西华县采到该属的一种蜡茧蜂, 经鉴定之后, 认为是该属的一新种, 订名为中华蜡茧蜂 *Aridelus sinensis*

鉴 别 特 征

中华蜡茧蜂以其体黑色, 有后头脊, 前翅有淡褐色横带与橙足蜡茧蜂 *A. rutilipes* 相似, 又以其有后头脊, 径脉明显而与黄蜡茧蜂 *A. flavicans* 相似, 但与这两种之间又有明显的区别, 兹将这三种的主要特征列表比较如下:

中华蜡茧蜂新种与相近种的主要特征比较

特 征	<i>A. sinensis</i>	<i>A. rutilipes</i>	<i>A. flavicans</i>
体 长	4 毫米	5—6 毫米	4.2 毫米
体 色	黑色	黑色	淡黄褐色
前 翅	有淡烟褐色横带	有淡烟褐色横带	无
第二肘室	无“柄”	有“柄”	有“柄”
径 脉	明显	不明显	明显
单 眼 区	有褐色斑	无	无

新 种 记 述

♂ 体黑色

头部棕黄色, 背面观横形, 其宽度为长度的二倍 (图 1)。头上布满小刻点和密生银白色细毛。额中央有一条赤褐色薄片状纵脊。复眼黑色。触角的柄节、梗节及第一鞭节的基本部棕黄色, 其余鞭节为褐色。后头脊完整。头顶单眼区中央有一近三角形褐色斑。两个幕骨陷之间的距离与幕骨陷至复眼之间的距离之比为 1:0.8。眼颧距与复眼长轴之比为 1:1.4。须淡黄色。

胸部完全黑色, 整个胸部 (包括并胸腹节) 具网状隆脊, 网眼甚大, 呈蜂房状, 并密生银白色细毛。前翅 (图 2) 有一条淡烟褐色带, 位于翅痣下方横贯全翅, 褐色带渐向翅顶颜色变淡。翅痣褐色。翅痣附近翅脉为淡褐色, 其余翅脉更浅。径脉明显, 其长度约为翅痣长度的 $\frac{2}{3}$ 。第二肘室无“柄”。足淡黄色, 各足第五跗节及爪为褐色。

· 本文于 1979 年 10 月收到。

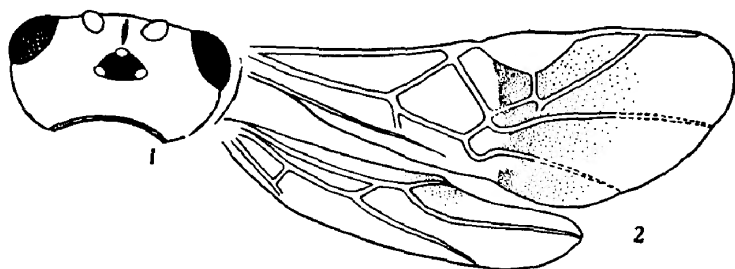


图 1—2 中华蜂茧蜂 *Aridelus sinensis* sp. nov.

1. 头部(背面观) 2. 前翅和后翅

腹部光滑。腹柄节淡黄色,背板较深,上面有赤褐色纵条纹。柄后腹节黑色,腹末有稀疏短毛。

体长 4 毫米

正模♂,陕西华县 1977. X. 16。存陕西师范大学生物系无脊椎动物标本室。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *ARIDELUS* MARSH. (HYMENOPTERA: BRACONIDAE, EUPHORINAE)

WANG CHIA-RU

(Department of Biology, Shensi Normal University)

This paper describes a new species of the genus *Aridelus* collected from Huaxian, Shensi province.

Aridelus sinensis sp. nov.

The new species is closely allied to *A. rutilipes* Papp and *A. flavicans* Chao. It differs from *A. rutilipes* by the following Characters: (1) body smaller (2) second cubital cell not petiolated (3) radius distinct (4) the middle portion of stemmaticum with a brown spot. It differs from *A. flavicans* as follows: (1) body black (2) second cubital cell not petiolated (3) fore wing dappled with light smoky brown (4) the middle portion of stemmaticum with a brown spot.

Length of body: ♂ 4 mm.

Holotype ♂: Shensi (Huaxian X. 16. 1977). Deposited in the Department of Biology, Shensi Normal University.